**Перечень мероприятий Инвестиционной программы на 2021-2025 г. в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями Постановления Правительства  РФ от 29.07.2013  № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».**

**Стоимость мероприятий в ценах года реализации с учетом индексов-дефляторов и инфляции, без учета НДС**

| № п/п | Наименование мероприятия | Реализация мероприятий всего (тыс. руб.) | В том числе по годам | Планир. дата (год) ввода в эксплуатацию  | Источник финансирования | Плановые показатели |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** |
| 1. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение |
| **2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов** |
| 2.1 | Строительство (бурение) проектных скважин 31п, 39п, 81а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 31, 39, 81 по адресам: вблизи д. Акишово; д. Кутьино; Подольск, Лемешовский проезд, у д. 7а | 6 600,60 |  |  |  |  | 6 600,60 | 2025 | Амортизация | Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии |
| 2.2 | Строительство (бурение) проектных скважин 10/1, 10а/1, 10б/1, 11а в одной зоне СО с существующими скважинами 10, 10а, 10б и 11 вблизи д. Кутьино | 8 800,80 |  |  |  |  | 8 800,80 | 2025 | Амортизация | Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии |
| 2.3 | Проектирование и строительство блока водоподготовки на территории НС «Лучинское» Q=1000 м3/сут по адресу: Г.о. Подольск, вблизи д. Лучинское | 10 529,17 |  |  | 10 529,17 |  |  | 2023 | Амортизация | Улучшение качества питьевой воды |
| 2.4 | Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево: | 37 863,44 | 23 346,66 |  | 14 516,78 |  |  | 2023 | Амортизация | Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
| 4.4.1. Строительство водовода D=225 мм L=2923,5 п.м. от мкр. Львовский до д. Алтухово; |  |  |  |  |  |  | 2023 |
| 4.4.2. Строительство водовода D=160 мм L=1522,5 п.м. от д. Алтухово до пос. Романцево |  |  |  |  |  |  | 2021 |
| 2.5 | Проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, L=1447,0 м и Д=110 мм, L=1056,5 м до с. Покров | 24 623,96 | 24 623,96 |  |  |  |  | 2021 | Амортизация | Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
| 2.6 | Проектирование и строительство трубопровода исходной воды dn=225 мм, L=2550 м от ВЗУ Сергеевский (д. Сергеевка) до ВНС Школьная (мкр. Климовск, ул. Школьная) | 22 200,18 |  | 19 332,97 | 2 867,21 |  |  | 2023 | Амортизация | Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
| 2.7 | Строительство водовода Д=315 мм, L=1860 п.м. от ВК №1260с до ВК №1640с вблизи ВНС Гулево | 17 920,47 |  |  |  | 17 920,47 |  | 2024 | Амортизация | Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
| 2.8 | Строительстве резервуара промывных вод на территории насосной станции по ул. Школьной мкр-на Климовск, Г.о. Подольск (V≈200м³) | 6 500,00 |  | 1 488,59 | 5 011,41 |  |  | 2023 | Амортизация | Снижение негативного воздействия на экологию |
| 2.9 | Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, L=303м | 3 241,39 |  |  |  |  | 3 241,39 | 2025 | Амортизация | Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
| 2.10 | Строительство водовода от д. Булатово до д. Кутьино, Д=160 мм, L=2896,0 п.м | 11 465,03 |  |  |  | 5 000,00 | 6 465,03 | 2025 | Амортизация | Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
|   | ИТОГО по п. 2 | 149 745,04 | 47 970,62 | 20 821,56 | 32 924,57 | 22 920,47 | 25 107,82 |  |  |   |
| **3. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов** |
| 3.1 | Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (строительство водоводов Д=225 мм, L=453,5 м; Д=160 мм, L=1036,5 м) | 12 688,30 |  |  |  | 12 688,30 |  | 2024 | Амортизация  | Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.2 | Модернизация ВНС по ул. Товарная, производительность 20 000,0 м3/сутки | 5 238,16 |  | 1 738,16 | 3 500,00 |  |  | 2023 | Амортизация  | Экономия э/энергии |
| 3.3 | Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут | 105 550,10 |  |  |  | 105 550,10 |  | 2024 | Прочие | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, экономия э/энергии |
| 3.4 | Модернизация дюкера на водоводе от НС Лучинское до ВНС Товарная Д=500 мм, L=462 п.м. | 5 647,53 |  | 5 647,53 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.5 | Модернизация магистральных водоводов на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м. | 33 978,42 |  | 410,59 |  | 33 567,83 |  | 2024 | Амортизация / Заемные средства | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.6 | Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м | 27 249,98 |  |  | 27 249,98 |  |  | 2023 | Заемные средства | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.7 | Модернизация магистральных водоводов ВЗУ Деснинский от скважины №144 (вблизи д. Евсеево, пос. Десеновское, г. Москва) до скважины №147 (СНТ «Садко», Рязановское пос., г. Москва) 2Д=500 мм, 2L=1560 п.м., Д=225 мм, L=1000 п.м | 63 288,71 |  |  |  |  | 63 288,71 | 2025 | Прочие | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.8 | Модернизация водовода от СНТ "Надежда" до скв. 8 вблизи д. Бережки (1 этап: Д=315 мм, L=782 п.м.; 2 этап: Д=315 мм, L=716 п.м.; 3 этап: Д=315 мм, L=460 п.м.; 4 этап: Д=315 мм, L=207 п.м.) | 64 857,81 |  |  | 22 312,26 | 21 559,18 | 20 986,37 | 2025 | Амортизация / Прочие | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.9 | Модернизация водоводов в д. Лучинское Д=110 мм, L=668 п.м. (1 этап); Д=110 мм, L= 280 п.м. (2 этап) | 10 530,81 |  |  | 4 906,97 | 5 623,84 |  | 2024 | Амортизация / Прочие | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.10 | Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА Поливаново - Александровского ВЗУ вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово -Д=225 мм, L=2300 п.м. | 16 560,50 |  |  |  | 16 560,50 |  | 2024 | Прочие | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности |
| 3.11 | Модернизация арт/скв Поливаново-Александровского каскада № 3 (вблизи д.Новоколедино Г.о.Подольск), 8А (вблизи д.Бережки Г.о.Подольск), 9 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 10 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 16 (вблизи д.Чулпаново Г.о.Домодедово) - монтаж насосного оборудования, автоматизация, диспетчеризация и ТМ, электромонтажные работы (замена ВРУ, освещения, отопления) | 2 885,16 |  | 2 885,16 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии |
| 3.12 | Модернизация арт/скв №5 Сергеевского ВЗУ. Обеспечение д. Сергеевка, п. Леспроект (Г.о.Подольск) качественной водой | 1 854,28 |  | 1 854,28 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии |
|   | ИТОГО по п. 3 | 350 329,76 | 0,00 | 12 535,72 | 57 969,21 | 195 549,75 | 84 275,08 |  |  |   |
| **4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения** |
| 4.1 | Модернизация насосной станции обезжелезивания по ул. Правды с устройством насосной станции второго подъема производительностью 2000 м3/сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды | 22 568,49 |  | 11 056,84 | 11 511,65 |  |  | 2023 | Амортизация | Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, экономия э/энергии |
| 4.2 | Мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды на базе технологии NB-NI биллинговой системы на основе 1С | 1 400,00 | 1 400,00 |  |  |  |  | 2021 | Амортизация | Снижение потерь питьевой воды, экономия расхода воды |
| 4.3 | Проектирование и строительство комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского ВЗУ вблизи д. Армазово производительн-ю 46 000 м3/сут  | 918 747,44 |  | 2 041,95 | 358 682,20 | 558 023,29 |  | 2024 | Амортизация / Заемные средства | Улучшение качества питьевой воды, обеспечение надежности |
| 4.4 | Модернизация объектов электросетевого хозяйства Деснинского ВЗУ (замена высоковольтного оборудования, перекладка кабельных линий) | 3 856,13 |  | 1 656,13 | 2 200,00 |  |  | 2023 | Амортизация | Обеспечение надежности, экономия э/энергии |
| 4.5 | Строительство встроенной газовой котельной для нужд водопроводных сооружений Деснинского ВЗУ по адресу: г.Москва, Рязановское поселение, вблизи д. Армазово | 8 500,00 |  |  |  |  | 8 500,00 | 2025 | Амортизация | Экономия э/энергии |
|   | ИТОГО по п. 4 | 955 072,06 | 1 400,00 | 14 754,92 | 372 393,85 | 558 023,29 | 8 500,00 |  |  |   |
| **5. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций** |
| 5.1 | Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения: ПВНС, ВЗУ Поливаново-Александровкий, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское  | 598,27 |  | 198,27 | 200,00 | 200,00 |  | 2024 | Амортизация |   |
|   | ИТОГО по п. 5 | 598,27 | 0,00 | 198,27 | 200,00 | 200,00 | 0,00 |  |  |   |
| Бюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Капитальные вложения за счет прибыли в тарифе на питьевую воду |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Плата за подключение (технологическое присоединение) |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Собственные средства (амортизация) | 264 886,42 | 49 370,62 | 48 310,47 | 55 243,19 | 57 367,95 | 54 594,19 |  |  |   |
| Заемные средства \* | 977 523,30 |  |  | 385932,18 | 591591,12 |  |  |  |   |
| Прочие | 213 335,41 |  |  | 22 312,26 | 127 734,44 | 63 288,71 |  |  |   |
| **Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ:** | **1 455 745,13** | **49 370,62** | **48 310,47** | **463 487,63** | **776 693,51** | **117 882,90** |  |  |   |
| Доля заемных средств, % |  | 0,00 | 0,00 | 83,27 | 76,17 | 0,00 |  |  |   |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** |
| 1. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение |
| **2.Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов** |
| 2.1 | Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино | 23 890,13 |  |  |  | 23 890,13 |  | 2024 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию |
| 2.2 | Строительство сливной станции на территории городских очистных сооружений хозяйственно-фекальных стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25Б | 8 500,00 |  |  | 8 500,00 |  |  | 2023 | Амортизация | Снижение негативного воздействия на экологию |
| 2.3 | Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово) | 70 340,85 |  |  | 32 373,73 | 37 967,12 |  | 2024 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию |
|   | ИТОГО по п. 2 | 102 730,98 | 0,00 | 0,00 | 40 873,73 | 61 857,25 | 0,00 |  |   |   |
| **3. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов** |
| 3.1 | Модернизация КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у д. 18а (в том числе реконструкция левого плеча напорного канализационного коллектора от КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 ул. Бережковский проезд, ПНД Д=500 мм, L=2541 п.м.) | 24 354,07 | 17 833,39 | 6 520,68 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков |
| 3.2 | Модернизация канализационного коллектора Дн=700 мм по ул.Профсоюзная (методом санации) протяженностью 230 п.м. | 6 344,32 |  | 6 344,32 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию |
| 3.3 | Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация 3-х первичных отстойников: 1 этап №№ 2, 3, 8; 2 этап №№ 1, 4, 10  | 4 181,69 |  | 2 581,69 | 1 600,00 |  |  | 2023 | Амортизация | Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов |
| 3.4 | Модернизация КНС Гулёво по адресу: г.Подольск ул.Рощинская, вблизи д.102 | 2 890,79 |  | 2 890,79 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию |
| 3.5 | Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября | 6 500,00 |  |  | 6 500,00 |  |  | 2023 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков |
| 3.6 | Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина | 7 000,00 |  |  | 7 000,00 |  |  | 2023 | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков |
|   | ИТОГО по п. 3 | 51 270,87 | 17 833,39 | 18 337,48 | 15 100,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |   |
| **4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения** |
| 4.1 | Модернизация городских очистных сооружений хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки производительностью 30 т/сут сухого вещества. Проектирование. 1 этап – работы по организации площадки приготовления почвогрунта | 83 831,46 | 47 781,31 | 36 050,15 |  |  |  | 2022 | Амортизация | Снижение удельного расхода э/энергии на очистку стоков |
| 4.2 | Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация Аэротенка № 3 и вторичных отстойников 9-12 – 1 этап; Аэротенка № 2 и вторичных отстойников 5-8 – 2 этап | 13 900,00 |  | 3 200,00 | 7 500,00 | 3 200,00 |  | 2024 | Амортизация | Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов |
|   | ИТОГО по п. 4 | 97 731,46 | 47 781,31 | 39 250,15 | 7 500,00 | 3 200,00 | 0 |  |  |   |
| **5. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций** |
| 5.1 | Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 194 п.м. | 505,72 |  | 505,72 |  |  |  | 2022 | Амортизация |   |
| 5.2 | Модернизация городских очистных сооружений хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б (автоматизация технологических процессов на ОС; модернизация системы поддержания уровня во вторичных отстойниках №1-16 ББО-100) | 15 038,28 |  | 8 196,21 | 6 842,07 |  |  | 2023 | Амортизация |   |
|   | ИТОГО по п. 5 | 15 544,00 | 0,00 | 8 701,93 | 6 842,07 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| Бюджетные средства |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Капитальные вложения за счет прибыли в тарифе на стоки |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Плата за подключение (технологическое присоединение) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Собственные средства (амортизация) | 267 277,31 | 65 614,70 | 66 289,56 | 70 315,80 | 65 057,25 | 0,00 |   |   |   |
| Заемные средства |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| Прочие |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| **Итого по ВОДООТВЕДЕНИЮ:** | **267 277,31** | **65 614,70** | **66 289,56** | **70 315,80** | **65 057,25** | **0,00** |   |   |   |
| Доля заемных средств, % |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| **Всего по ПРОГРАММЕ** | **1 723 022,44** | **114 985,32** | **114 600,03** | **533 803,43** | **841 750,76** | **117 882,90** |   |   |   |
| Доля заемных средств, % |  | 0,00 | 0,00 | 72,30 | 70,28 | 0,00 |   |   |   |